

## **ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ РАДИАЦИОННОЙ, ХИМИЧЕСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ВОЙСК И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ**

**А.Ф. Рудник**

Военный факультет Белорусского государственного университета

### **1) Вступление.**

В настоящее время все страны-участники НАТО имеют в своих арсеналах химическое и биологическое оружие. Эти виды оружия декларативно запрещены к использованию, однако его наличие и ведущиеся разработки в более чем семидесяти странах свидетельствуют об обратном. Из-за угрозы их применения нужно постоянно совершенствовать средства РХБ защиты и держать их в боевой готовности.

### **2) Цели и задачи.**

РХБ защита организуется и проводится с целью исключить или максимально ослабить воздействие поражающих факторов ОМП на личный состав. Цель РХБ защиты достигается выполнением следующих задач: выявлением и оценкой масштабов и последствий применения ОМП, разрушений радиационно, химически и биологически опасных объектов; обеспечением защиты личного состава от радиоактивных, отравляющих, других токсичных веществ и биологических средств; снижением заметности войск и объектов.

### **3) Проблемы и возможные решения.**

Основную роль в адекватном реагировании на складывающуюся РХБ обстановку и установление фактов применения ОМП, показателей их масштабов, опасности и времени действия должна сыграть «система засечки ядерных взрывов и районов применения химического, биологического оружия». В её основе должны лежать следующие требования: возможность создания сплошной зоны засечки ядерного, химического и биологического оружия на всей территории Республики Беларусь и прилегающей территории; оперативность передачи информации. К сожалению, таких технических средств для обеспечения даже локальной засечки в наших Вооруженных Силах нет. В перспективе данная проблема может быть решена только с принятием на вооружение новых технических средств. Не менее актуальна проблема организации РХБ разведки и контроля. В настоящее время имеющиеся на вооружении средства позволяют определить только тех агентов, которые предусмотрены назначением. Открытой остается проблема полевого измерения активности заражения, интенсивности излучения и

биологических эффектов дозовой нагрузки ионизирующего излучения, идентификации неизвестных отравляющих и физиологически активных веществ, специфического биологического обнаружения и контроля.

На фоне происходящего усиления химического и биологического потенциала ряда стран не могут не вызывать беспокойства следующие проблемы:

- повышение надежности средств индивидуальной и коллективной защиты при действиях войск в условиях РХБ заражения и сохранения боеспособности личного состава;

- сокращение сроков, повышение эффективности специальной обработки личного состава и техники;

- расширение возможностей подразделений специальной обработки.

Другим мероприятием сохранения боеспособности войск в условиях применения противником, как ОМП, так и обычных средств поражения является аэрозольная маскировка действий войск (аэрозольное противодействие средствам разведки и наведения оружия противника). Проблемой в этом вопросе является возросшая потребность в увеличении масштабов проводимого мероприятия, централизации и автоматизации управления, расширении маскирующих возможностей аэрозолей в более широком диапазоне электромагнитных излучений.

Так же не менее остро стоят проблемы организационного плана. Одна из основных недостаточное включение и зачастую упущение в оперативно-тактических заданиях проводимых учений вопросов организации РХБ защиты и учет РХБ факторов при определении замысла операции. Практически остаются неотработанными вопросы организации и осуществления взаимодействия между подразделениями РЭБ, подразделениями и частями инженерных войск и РХБ защиты.

Другой проблемой является создание организационно-штатной структуры войск РХБ защиты, эквивалентной любому возможному объему задач РХБ защиты в операции.